

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert

Otto Blumenthal · Erich Hecke · Heinrich Behnke

Herausgegeben von

Heinz Bauer, Erlangen

Peter Dombrowski, Köln

Lars Gårding, Lund

Hans Grauert, Göttingen

Günter Harder, Bonn

Friedrich Hirzebruch, Bonn

Konrad Jörgens, München

Fritz John, New York

Max Koecher, Münster

Reinhold Remmert, Münster

Band 201 · 1973

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York



Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968), *Gottfried Köthe* (1957—1971), *Heinrich Behnke* (1938—1972).

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommen die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. Der Verlag lässt diese Beiträge den Autorenverbänden zufließen.

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1973

Inhalt/Contents

Alt, H. W.: Verzweigungspunkte von H -Flächen. II	33
Barth, W., Otte, M.: Invariante holomorphe Funktionen auf reduktiven Liegruppen	97
Casselman, W.: On Some Results of Atkin and Lehner	301
Chalabi, A.: Modules over Group Algebras and Their Application in the Study of Semi-Simplicity	57
Cohen, J. S.: Absolutely P -Summing, P -Nuclear Operators and Their Conjugates	177
Dirac, G. A.: On Systems of Paths and Circuits in Graphs	133
Groh, H.: Moebius Planes with Locally Euclidean Circles Are Flat	149
Harvey, F. R., Wells, R. O., Jr.: Zero Sets of Non-Negative Strictly Plurisubharmonic Functions	165
Hoischen, L.: Kriterien für die Darstellbarkeit von Funktionen als verallgemeinerte Laplace-Integrale	81
Holub, J. R.: On the Metric Geometry of Ideals of Operators on Hilbert Space	157
James, D. G.: Orthogonal Groups of Dyadic Unimodular Quadratic Forms . .	65
Körner, O.: Bestimmung einklassiger Geschlechter ternärer quadratischer Formen in reell-quadratischen Zahlkörpern	91
Kohn, J. J., Nirenberg, L.: A Pseudo-convex Domain not Admitting a Holomorphic Support Function	265
Koppelberg, S.: Some Classes of Projective Boolean Algebras	283
Lewis, D. R.: Conditional Weak Compactness in Certain Inductive Tensor Products	201
MacGregor, T. H.: Rotations of the Range of an Analytic Function	113
Mader, W.: 1-Faktoren von Graphen	269
Meyer, W.: Die Signatur von Flächenbündeln	239
Morse, M.: Singular Quadratic Functionals	315
Ng, K.-F.: A Continuity Theorem for Order Bounded Linear Functionals . .	127
Niederreiter, H.: The Distribution of Farey Points	341
Nirenberg, L., s. Kohn, J. J.	265
Nomizu, K.: A Characterization of n -Spheres in Space Forms and Its Complex Analogue	75
Otte, M., s. Barth, W.	97
Randkilde, D. J.: A Structure Theorem for Schwartz Spaces	171
Range, R. M.: Holomorphic Approximation near Strictly Pseudoconvex Boundary Points	9
Schneider, M.: Über eine Vermutung von Hartshorne	221
Schuster, H. W., Wiegmann, K.-W.: Komplexe Unterstrukturen mit endlichen Trägern	19

Simon, B.: Essential Self-Adjointness of Schrödinger Operators with Positive Potentials	211
Singer, I.: On Biorthogonal Systems and Total Sequences of Functionals. II	1
Thomassen, C.: Antidirected Hamilton Circuits and Paths in Tournaments	231
Valdivia, M.: A Note on Locally Convex Spaces	145
Wells, R. O., Jr., & Harvey, F. R.	165
Wiegmann, K.-W., & Schuster, H.W.	19

Indexed in Current Contents

